

Manantial de LAS TORRECILLAS

Torredelcampo, Jaén



Manantial de Las Torrecillas (www.igme.es, 2008)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de LAS TORRECILLAS**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Paraje de Las Torrecillas**

Municipio: **Torredelcampo**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **423696.725** Y: **4178650.362** Huso: **30** Altitud: **960 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadalbullón**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): ---

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Jabalucz (05.16)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía**

2 Procedencia del agua subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea: ---

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea: **Rocas carbonatadas**

3 Tipo de surgencia

Galería, cimbra, zanja o mina de agua

4 Descripción

Se localiza a unos 4 km al sureste de Torredelcampo, situado en el paraje de Las Torrecillas. El acceso se realiza por la carretera que va a la Urbanización Peñón del Megatín, continuando por ella después de pasar el depósito de agua de la urbanización.

Sus aguas se utilizan para abastecimiento de dicha urbanización y en invierno, el sobrante se incorpora al abastecimiento de Torredelcampo.

La captación consiste en tres galerías localizadas en el relleno aluvial que ocupa una zona de llanos en la cabecera del arroyo La Cueva. Las tres galerías están separadas centenas de metros entre sí, pero responden al mismo contexto hidrogeológico. La galería situada aguas abajo (933 msnm) recoge los caudales de las otras dos.

Los caudales instantáneos varían de 3 l/s en primavera a 0,5 l/s verano. No obstante, tiene un caudal muy variable habiéndose registrado desde 0,1 l/s hasta 30 l/s.

5 Instalaciones asociadas

Caseta de protección

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Inexistentes**

9 Estado de conservación

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Los materiales permeables están formados por un paquete de carbonatos del Cretácico inferior (Albiense) y otro del Cretácico superior (Cenomaniense) ambos con potencias del orden de 250 m. El sustrato impermeable lo constituye la litmita margoso-calcárea del Cretácico inferior y la Unidad Olistostrómica miocena.

El manantial de Las Torrecillas drena el agua de la subunidad Castillo-La Imora, de superficie 8,5 km² y se sitúa al oeste de la ciudad de Jaén. Constituye un área montañosa, alargada en dirección E-O, que se extiende desde la propia ciudad de Jaén hasta 500 m al oeste del arroyo Corteza.

Se trata de un acuífero libre que corresponde al núcleo y flanco septentrional de un anticlinal de dirección E-O, vergente al norte. Ambos materiales se encuentran conectados hidráulicamente gracias al desplazamiento vertical provocado por varias importantes fracturas. El drenaje natural del acuífero se produce hacia el este a través de los manantiales de La Magdalena, situados a la cota de 600 m.

Otra información

Información obtenida del Informe "Perímetro de protección del manantial de Las Torrecillas de abastecimiento al núcleo urbano de Torredelcampo". IGME (Agosto 2008).

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Uso Público: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: ---

13 Valoración general

Media

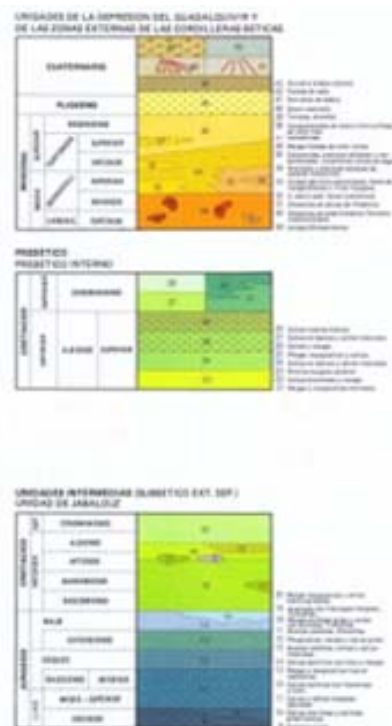
14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME-D.P.Jaén y C. Martín Montañés (IGME Granada)
(17-09-2013)

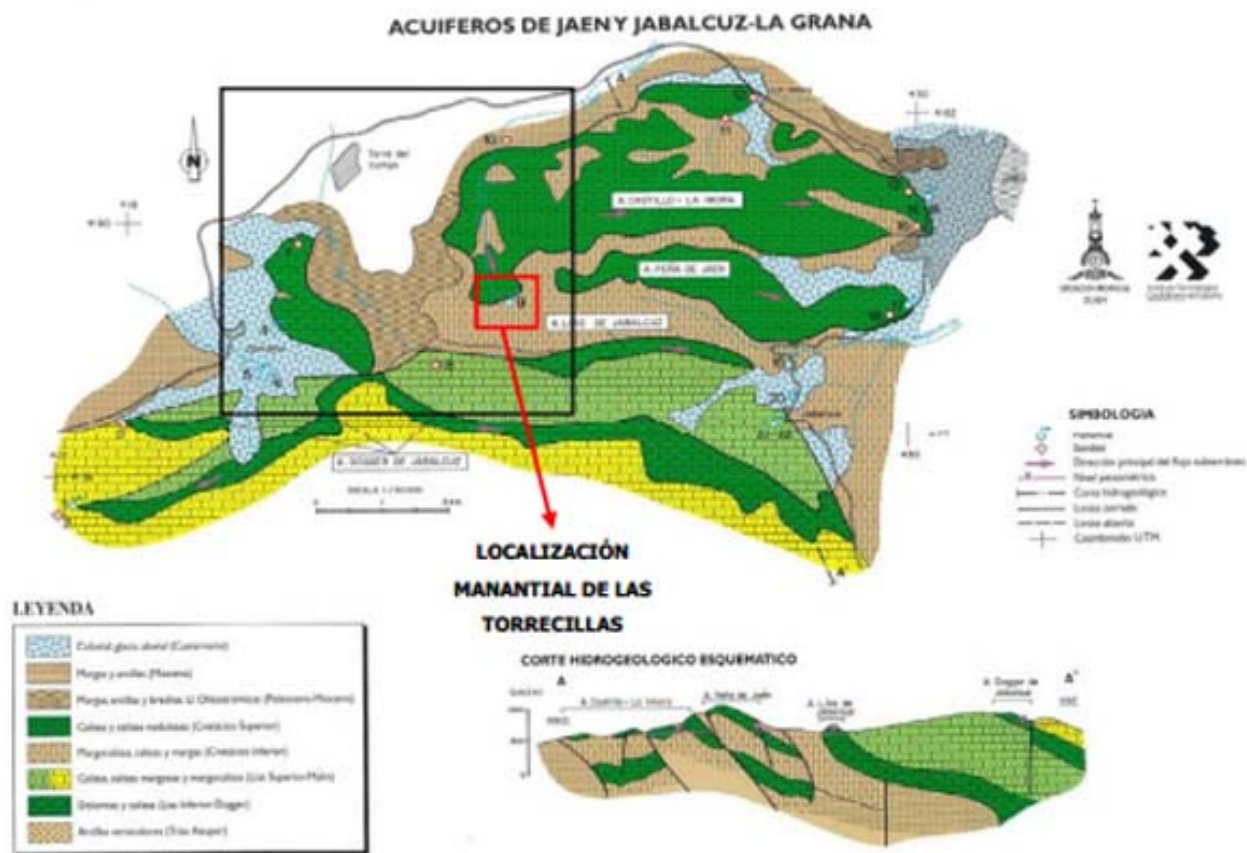
15 Mapas de localización



Fig. 3 Geología del área donde se ubica el manantial de Las Torrecillas



Esquema hidrogeológico (IGME, 2008)



Corte hidrogeológico (IGME, 2008)

ADVERTENCIA:

Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar. Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.